



## **CoaxCenter 6000**

**La solución todo en uno para el procesamiento de conductores individuales y cables coaxiales**

- Versátil y completamente automático en el plano más pequeño
- Precisión de procesamiento sin competencia
- Sistema de supervisión de extremos del cable 360° completamente integrado
- Gran seguridad y estabilidad del proceso
- Procesamiento completamente automático de longitudes de cables extremadamente cortos

CUT STRIP TERMINATE

# CoaxCenter 6000

## Concepto

El CoaxCenter 6000 procesa de modo completamente automático los más diversos tipos de cables y aplicaciones con la mayor precisión de calidad. Los alisadores y la alimentación lineal procuran una alineación óptima. También pueden procesarse salientes de cables muy cortos. El procesamiento simultáneo de ambos extremos de cables junto a un transporte de cables rápido, y sin embargo cuidadoso, hacen del CoaxCenter 6000 una de las máquinas completamente automáticas más potentes del mercado.

El control de calidad integrado en el software en todas las capas y en todos los extremos del cable posibilita una óptima seguridad del proceso.

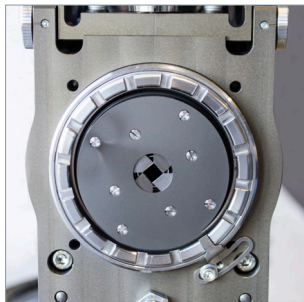
El CoaxCenter 6000 se puede equipar con hasta seis estaciones de procesamiento. Las posibilidades de aplicación casi no tienen límites. La máquina de brazo giratorio es un multitallento único que se puede usar en el procesamiento de cables para las industrias más diversas.

## Módulos de procesamiento

- Estación de estañado TinningStation 3000
- Estación de biselado PointingUnit 6000
- Estación de crimpado CrimpPress 150 con supervisión opcional de fuerza de crimpado (ACO 08)
- Unidad de corte rotativa RotaryUnit 6000 con aspiración integrada
- Unidad de serrado y corte
- Sistema de control de calidad QCam 360
- Alimentación lineal

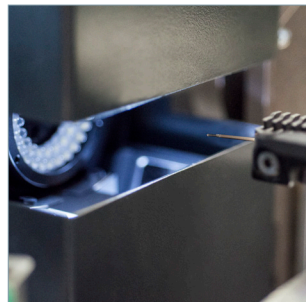
## Opciones

- Escáner de código de barras
- RobotInterface 6000
- Alisador de cables
- Lámparas de estatus



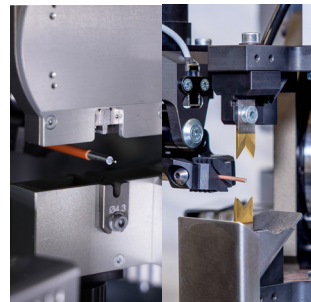
### RotaryUnit 6000

Procesamiento de cables de gran precisión con la unidad giratoria más rápida que está disponible en la actualidad y una gama de diámetros de conductores de 0.4 a 7.0 mm para una mayor flexibilidad.



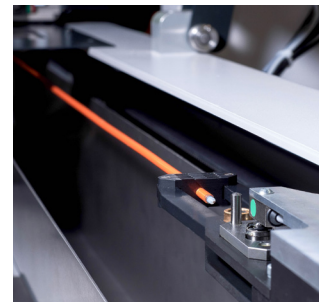
### QCam 360

El sistema de cámaras controla los extremos de cables, las piezas defectuosas se separan de inmediato y se continúa produciendo automáticamente.



### Corte y serrado

El sistema de cuchillas tiene cabezales de cuchillas en bloque, simples y múltiples. La unidad de serrado separa los cables rápidamente y en ángulo recto perfecto. Los conductores internos permanecen absolutamente rectos.



### Alimentación lineal

La pinza de cables y la función de expansión de cables aseguran una precisión de longitud sin precedentes en áreas de centésimos de milímetros. Las longitudes de 11 a 1,500 mm se pueden programar libremente.

Datos técnicos	
Estaciones de procesamiento	Hasta 6 estaciones
Diámetro de la materia prima	Máx. 7.0 mm (0.27") con alimentación lineal Máx. 5.5 mm (0.21") con transmisión por correa
Longitud de la pieza de trabajo	Aprox. 15 mm a 1 km (0.59" to 39370.1") - longitudes de cables extremadamente cortos dependiendo de la aplicación
Sección del conductor	0.005 mm <sup>2</sup> a 2.5 mm <sup>2</sup> (40 AWG - 14 AWG)
Longitud de desforre	Lado 1: 0.1 a 58 mm (0.004" - 2.28") Lado 2: 0.1 a 38 mm (0.004" - 1.49")
Avance	Cinta transportadora máx. 5 m/s Alimentación lineal máx. 2.5 m/s
Dimensiones (long. x anch. x alt.) en función a la configuración de la máquina	Mínimo: 1,722 x 900 x 1,442 mm (67.79" x 35.43" x 56.77") Altura con tapa protectora abierta 2,177 mm (85.70") Máximo: 3,033 x 1,182 x 1,472 mm (119.40" x 46.53" x 57.95") Altura con tapa protectora abierta 2,347 mm (92.40")
Peso	Aprox. 450 kg (992 lbs.) incluidas la máquina base y la tapa protectora Aprox. 630 kg (1.388 lbs.) incluidas las 6 estaciones de procesamiento y opciones
Alimentación eléctrica	100/120 V AC, 200/240 V AC, 800 V A, 50/60 Hz
Conexión de aire comprimido	Aire comprimido no lubricado, seco y filtrado de 6 bar (87 psi) Promedio 65 l/min, máximo 400 l/min Tubo flexible 12/9 mm, máxima longitud de tubo flexible 10 metros
Conformidad CE	El CoaxCenter 6000 cumple con todas las directivas de las máquinas CE y EMC en relación con la seguridad mecánica y eléctrica, así como con la compatibilidad electromagnética.
Indicación importante	Schleuniger recomienda enviar una muestra de cable en caso de tener dudas sobre las posibilidades de procesamiento de una máquina en especial.

## To Be Precise.